

2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

BİRİM	:	Mühendislik Fakültesi
BÖLÜM	:	Çevre Mühendisliği
PROGRAM	:	Çevre Mühendisliği

1. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
CEV101	Matematik-1	Mathematics-1	Zorunlu	4	0	4	6	
CEV103	Genel Fizik-1	General Physics-1	Zorunlu	2	1	2.5	6	
CEV105	Genel Kimya-1	General Chemistry-1	Zorunlu	2	0	2	5	
CEV107	Çevre Mühendisliğine Giriş	Introduction to Environmental Engineering	Zorunlu	2	0	2	5	
TDL101	Türk Dili-1	Turkish Language-1	Zorunlu	2	0	2	2	Uzaktan Eğitim/ Distance Education
AİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-1	Atatürk's Principles and Revolution History-1	Zorunlu	2	0	2	2	Uzaktan Eğitim/ Distance Education
YBD101	Yabancı Dil-1	Foreign Language-1	Zorunlu	2	0	2	2	Uzaktan Eğitim/ Distance Education
AYD101	Akademik Yazım	Academic Write	Zorunlu	2	0	2	2	
SEÇMELİ DERSLER								
AKT101	Akademik Türkçe-1	Academic Turkish-1	Seçmeli	2	0	2	2	Yabancı uyruklu öğrenciler tarafından seçmeli ders olarak alınabilir.
CEV109	Mesleki Yabancı Dil-1	Professional English	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV111	Halk ve İşyeri Sağlığı	Public and Occupational Health	Seçmeli	2	0	2	3	
TOPLAM KREDİ/AKTS						18.5	30	

3. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
CEV201	Matematik-3	Mathematics-3	Zorunlu	4	0	4	5	CEV100 kodlu Matematik-2 dersinin devamını almış olmak.
CEV203	Çevre Kimyası 1	Environmental Chemistry-1	Zorunlu	3	0	3	5	
İSGGÜV1	İş Sağlığı ve Güvenliği-1	Occupational Health and Safety-1	Zorunlu	2	0	2	2	Uzaktan Eğitim/Distance Education
CEV207	Çevre Mikrobiyolojisi	Environmental Microbiology	Zorunlu	1	2	2	4	
CEV205	Akışkanlar Mekaniği	Fluid Mechanics	Zorunlu	3	0	3	4	
BTF201	Bilim Tarihi ve Felsefesi	History and Philosophy of Science	Zorunlu	2	0	2	2	
SEÇMELİ DERSLER								
CEV213	Bilgisayar Destekli Teknik Resim-2	Technical Drawing By Computer-2	Seçmeli	2	2	3	4	Teknik seçmeli 2A: 2 ders verilecektir.
CEV215	Çevre Sağlığı	Environmental Health	Seçmeli	2	0	3	4	
CEV209	Bilişim Teknolojileri	Infomation Technologies	Seçmeli	2	0	3	4	

2. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
CEV100	Matematik-2	Mathematics-2	Zorunlu	4	0	4	5	CEV101 kodlu Matematik-1 dersinin devamını almış olmak.
CEV102	Genel Fizik-2	General Physics-2	Zorunlu	2	1	2.5	4	CEV103 kodlu Genel Fizik-1 devamını almış olmak.
CEV104	Genel Kimya-2	General Chemistry-2	Zorunlu	2	2	3	5	CEV105 kodlu Genel Kimya-1 dersinin devamını almış olmak.
CEV106	Statik-Mukavemet	Statics-Strength of Materials	Zorunlu	4	0	4	4	
TDL102	Türk Dili-2	Turkish Language-2	Zorunlu	2	0	2	2	Uzaktan Eğitim/ Distance Education
AİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2	Atatürk's Principles and Revolution History-2	Zorunlu	2	0	2	2	Uzaktan Eğitim/ Distance Education
YBD102	Yabancı Dil-2	Foreign Language-2	Zorunlu	2	0	2	2	Uzaktan Eğitim/ Distance Education
KRP102	Kariyer Planlama	Career Planning	Zorunlu	1	0	1	2	
SEÇMELİ DERSLER								
CEV108	Çevre Jeolojisi	Environmental Geology	Seçmeli	2	0	2	2	Teknik seçmeli 1: 2 adet ders verilecektir.
CEV110	Bilgisayar Destekli Teknik Resim-1	Technical Drawing By Computer-1	Seçmeli	1	2	2	2	
CEV112	Mesleki Yabancı Dil-2	Professional English	Seçmeli	2	0	2	2	
TOPLAM KREDİ/AKTS						24.5	30	

4. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
CEV200	Çevre Kimyası-2	Environmental Chemistry-2	Zorunlu	2	0	2	4	CEV203 kodlu Çevre Kimyası-1 dersinin devamını almış olmak.
CEV202	Çevre Kimyası Lab	Environmental Chemistry Lab	Zorunlu	0	2	1	4	CEV200 kodlu Çevre Kimyası-2 dersini alıyor olmak.
CEV204	Hidrolik	Hydraulics	Zorunlu	2	0	2	4	CEV209 kodlu Akışkanlar Mekaniği dersinin devamını almış olmak.
CEV206	Çevre Mühendisliği Ekolojisi/	Environmental Ecology	Zorunlu	2	0	2	3	
İSGGÜV2	İş Sağlığı ve Güvenliği-2	Occupational Health and Safety-2	Zorunlu	2	0	2	2	Uzaktan Eğitim/ Distance Education
CEV210	Toprak Kirliliği ve Kontrolü	Soil Pollution and Control	Zorunlu	2	0	2	4	
SEÇMELİ DERSLER								
CEV212	Malzeme Bilimi	Material Science	Seçmeli	2	0	2	3	Teknik seçmeli 3A: 3 adet ders verilecektir.
CEV208	Çevre Mühendisliğinde Etik	Environmental Engineering Ethics	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV214	Çevre Ekonomisi	Environmental Economy	Seçmeli	2	0	2	3	

CEV211	İstatistik	Statistics	Seçmeli	2	0	3	4	Üniversite seçmeli ders gurubu
	Üniversite seçmeli dersi		Seçmeli	2	0	2	4	
	Üniversite seçmeli dersi		Seçmeli	2	0	2	4	
PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERSLERİ-1								
PFE3101	Öğretim İlke ve Yöntemleri	Instructional Principles and Methods	Seçmeli	3	0	3	4	Müfredat Dışı Seçmeli Ders (Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli-1)
PFE3102	Eğitime Giriş	Introduction to Education	Seçmeli	3	0	3	4	
TOPLAM KREDİ/AKTS							21	30

5. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
CEV301	Fiziksel Temel İşlemler	Physical Unit Operations	Zorunlu	4	0	4	6	
CEV303	Su Temini ve Atıksuların Uzaklaştırılması	Water Supply and Wastewater Collection Disposal	Zorunlu	6	0	6	6	
CEV305	Su Kalitesi ve Kontrolü	Water Quality and Control	Zorunlu	3	0	3	5	
CEV311	Staj (Laboratuvar)	Internship (Laboratory)	Zorunlu	0	2	1	5	
SEÇMELİ DERSLER								
CEV307	Çevre Sorunları	Environmental Problems	Seçmeli	2	0	2	2	Teknik olmayan seçmeli ders-1: 1 ders verilecektir.
CEV309	Halk ve İşyeri Sağlığı	Public and Office Health	Seçmeli	2	0	2	2	
CEV319	Atıksu Arıtma Tesislerinin İşletilmesi	Operating of Wastewater Treatment Plants	Seçmeli	2	0	2	2	
GNLÇLŞ	Gönüllülük Çalışmaları	Volunteering Activities	Seçmeli	1	2	2	2	
CEV313	Hava Kalitesi	Air Quality	Seçmeli	2	0	2	3	Teknik seçmeli 4: 2 ders verilecektir.
CEV315	Yapı Teknolojisi	Structure Technology	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV317	Çevre Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri	Geographic Information Systems for Environmental Engineering	Seçmeli	2	0	2	3	
PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERSLERİ-3								
PFE5101	Sınıf Yönetimi	Classroom Management	Seçmeli	2	0	2	3	Müfredat Dışı Seçmeli Ders (Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli-3)
TOPLAM KREDİ/AKTS							20	30

7. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
SEÇMELİ DERSLER								
CEV401	Katı Atıklar ve Kontrolü	Solid Wastes and Control	Seçmeli	4	0	4	4	
CEV403	Atıksu Arıtımı	Wastewater Treatment	Seçmeli	4	0	4	5	

CEV216	Hidroloji	Hydrology	Seçmeli	2	0	2	3	Üniversite seçmeli ders gurubu	
	Üniversite seçmeli dersi		Seçmeli	2	0	2	4		
	Üniversite seçmeli dersi		Seçmeli	2	0	2	4		
PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERSLERİ-2									
PFE4101	Eğitim Psikolojisi	Educational Psychology	Seçmeli	3	0	3	4	Müfredat Dışı Seçmeli Ders (Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli-2)	
PFE4102	Öğretim Teknolojileri	Instructional Technologies	Seçmeli	2	0	2	3		
TOPLAM KREDİ/AKTS							17	30	

6. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
CEV300	Kimyasal ve Biyolojik Temel İşlemler	Chemical and Biological Unit Processes	Zorunlu	4	0	4	5	CEV301 kodlu Fiziksel Temel İşlemler dersinin devamını almış olmak.
CEV302	Temel İşlemler Lab	Unit Processes Lab	Zorunlu	0	3	1.5	4	CEV300 kodlu Kimyasal ve Biyolojik Temel İşlemler dersini alıyor olmak.
CEV304	İçme Suyu Arıtımı	Drinking Water Treatment	Zorunlu	4	0	4	4	
CEV306	Su Temini ve Atıksuların Uzaklaştırılması Yılıçi Uygulaması	Water Supply And Wastewater Collection Disposal Project	Zorunlu	1	2	2	5	CEV303 kodlu Su Temini ve Atıksuların Uzaklaştırılması dersinin devamını almış olmak.
CEV308	Ölçme Bilgisi	Surveying	Zorunlu	2	0	2	2	
ELD302	Eleştirel Düşünme	Critical Thinking	Zorunlu	2	0	2	2	
CEV322	Staj (Laboratuvar)	Internship (Laboratory)	Zorunlu	0	2	1	5	5. Yarıyıda AKTS sınırlamasından olumsuz yönde etkilenen öğrenciler için 6. Yarıyıda da açılabilir.
SEÇMELİ DERSLER								
CEV310	Kalite Yönetim Sistemleri ve Akreditasyon	Quality Management Systems and Accreditation	Seçmeli	2	0	2	2	Teknik olmayan seçmeli ders-2: 1 ders verilecektir.
CEV312	Kentsel Çevre	Urban Environment	Seçmeli	2	0	2	2	
CEV320	Küçük Atıksu Arıtma Tesisleri	Small Wastewater Treatment Plants	Seçmeli	2	0	2	2	
TKNBAG	Teknoloji Bağımlılığı	technology addiction	seçmeli	2	0	2	2	
CEV314	Zemin Mekanığı	Soil Mechanics	Seçmeli	2	0	2	3	Teknik seçmeli 5: 2 ders verilecektir.
CEV316	Çevre Modellemesi	Environmental Modelling	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV318	Mühendislikte Disiplinlerarası Çalışmalar	Interdisciplinary Studies in Engineering	Seçmeli	2	0	2	3	
PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERSLERİ-4								
PFE6101	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	Measurement and Assessment in Education	Seçmeli	3	0	3	4	Müfredat Dışı Seçmeli Ders (Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli-4)
TOPLAM KREDİ/AKTS				21.5		30		

8. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
SEÇMELİ DERSLER								
CEV400	Endüstriyel Kirlenme Kontrolü	Industrial Pollution Control	Seçmeli	3	0	3	4	
CEV402	Atıksu Arıtımı YİÜ	Wastewater Treatment Plant Desing	Seçmeli	1	2	2	5	CEV403 kodlu Atıksu Arıtımı dersinin devamını almış olmak.

CEV405	İçme Suyu Artıtımı Yılıçi Uygulaması	Drinking Water Treatment Plant Desing	Seçmeli	1	2	2	5	CEV304 kodlu İçme Suyu Artıtımı dersinin devamını almış olmak.
CEV407	Hava Kirliliği ve Kontrolü	Air Pollution and Control	Seçmeli	3	1	3.5	4	
CEV409	Girişimcilik Kültürü	Entrepreneurial Culture	Seçmeli	1	0	1	1	
CEV411	Staj (Büro)	Internship (Office)	Seçmeli	0	2	1	5	
CEV423	Çevre Mühendisliği Uygulamaları	Application of Environmental Engineering	Seçmeli	3	3	4.5	7	Dönem sonunda mezun olabilecek veya tek derse kalabilecek öğrenci için 7. Yarıylda da açılabilir.
CEV425	Atıksu Artıtımı YİU	Wastewater Treatment Plant Desing	Seçmeli	1	2	2	5	Dönem sonunda mezun olabilecek veya tek derse kalabilecek öğrenciler bu dersi CEV403 kodlu Atıksu Artıtımı dersi ile birlikte alabilir.
CEV413	Gürültü Kirliliği ve Kontrolü	Noise Pollution and Control	Seçmeli	2	0	2	3	Teknik seçmeli 6:2 ders verilecektir.
CEV415	Hava Analiz ve Tahmin Tekniği	Air Analysis and Estimation Technique	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV417	Artıtma Çamurlarının Kontrolü	Treatment Sludge Control	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV419	Tehlikeli Atık Yönetimi	Hazardous Waste Management	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV421	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Renewable Energy Systems	Seçmeli	2	0	2	3	
EVL401	Evlilik ve Aile Eğitimi	Marriage and Family Education	Seçmeli	1	0	1	2	
BBMÇ401	Bağımlılık ve Bağımlılık ile Mücadele Çalışmaları	Addiction and Combating Addiction	Seçmeli	1	0	1	2	
ORTAK EĞİTİM PROGRAMI SEÇMELİ-1								
CEVOEP101	Ortak Eğitim Programı Dersi 1	Joint Education Program 1	Seçmeli	0	0	0	30	Ortak Eğitim Programı Seçmeli-1
PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERSLERİ-5								
PFE7101	Rehberlik ve Özel Eğitim	Guidance and Special Education	Seçmeli	3	0	3	4	Müfredat Dışı Seçmeli Ders (Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli-5)
TOPLAM KREDİ/AKTS						19.5	30	

CEV404	Çevre Mühendisliği Uygulamaları	Application of Environmental Engineering	Seçmeli	3	3	4.5	7	
CEV420	Staj (Büro)	Internship (Office)	Seçmeli	0	2	1	5	7. Yarıyıl-da AKTS sınırlamasından olumsuz yönde etkilenen öğrenciler için 8. Yarıyıl-da açılabilir.
CEV406	Çevresel Etki Değerlendirmesi/	Environmental Impact Assessment	Seçmeli	2	0	2	4	Teknik seçmeli 7A: 2 ders verilecektir.
CEV410	Deniz Kirliliği ve Kontrolü/	Marine Pollution and Control	Seçmeli	2	0	2	4	
CEV408	Çevre Hukuku	Environmental Law	Seçmeli	2	0	2	3	Teknik seçmeli 7B: 2 ders verilecektir.
CEV412	Hava Kirliliği Modellemesi	Air Pollution Modelling	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV414	Çevre Analiz Teknikleri	Environmental Analysis Techniques	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV416	Anaerobik Arıtım	Anaerobic Treatment	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV418	Biyolojik Nutrient Giderimi	Biological Nutrient Removal	Seçmeli	2	0	2	3	
ORTAK EĞİTİM PROGRAMI SEÇMELİ-2								
CEVOEP201	Ortak Eğitim Programı Dersi 2	Joint Education Program 2	Seçmeli	0	0	0	30	Ortak Eğitim Programı Seçmeli-2
PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERSLERİ-6								
PFE8101	Özel Öğretim Yöntemleri	Teaching Methods	Seçmeli	3	0	3	4	Müfredat Dışı Seçmeli Ders (Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli-6)
PFE8102	Öğretmenlik Uygulaması	Teaching Practice	Seçmeli	1	8	5	10	
TOPLAM KREDİ/AKTS						17.5	30	